

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有權機關
國際事務局



A standard linear barcode is located at the bottom of the page, spanning most of the width.

(43) 国際公開日
2005年3月3日 (03.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/019893 A1

(51) 國際特許分類⁷:

G02B 6/42, 6/36

(74)

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/011859

(22) 國際出願曰:

2004 年 8 月 12 日 (12.08.2004)

(25) 国際出願の

日本語

(26) 國際公開の

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-295834 2003年8月20日(20.08.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本電
気硝子株式会社 (NIPPON ELECTRIC GLASS CO.,
LTD.) [JP/JP]; 〒5208639 滋賀県大津市晴嵐2丁目7番
1号 Shiga (JP).

(74) 代理人: 江原省吾, 外 (EHARA, Syogo et al.); 〒5500002 大阪府大阪市西区江戸堀 1 丁目 15 番 26 号
江原特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

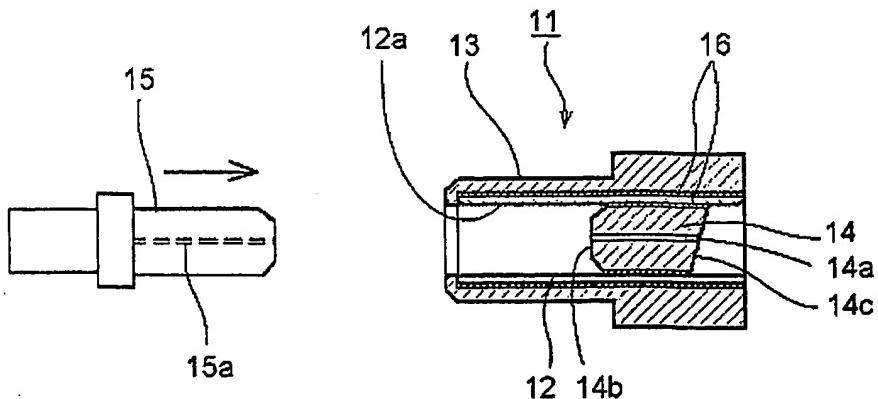
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類：
一 國際調查報告書

[有葉繞]

(54) Title: OPTICAL RECEPTACLE

(54) 発明の名称: 光レセプタクル



(57) Abstract: An optical receptacle (11) has a precision sleeve (12), a stub (14) with an optical fiber, fix through an adhesive agent (16) to one end of an inner hole (12a) of the precision sleeve (12), and a sleeve holder (13) fixed to the outer periphery of the precision sleeve (12) by press-fitting or the adhesive agent (16). Ra values of surface roughness of the outer periphery of the stub (14) with an optical fiber and/or the inner hole (12a) of the precision sleeve (12) are not less than $0.1 \mu\text{m}$ and not more than $0.5 \mu\text{m}$.

(57) 要約：光レセプタクル11は、精密スリーブ12と、精密スリーブ12の内孔12aの一端に接着剤16を介して固定された光ファイバ付スタブ14と、精密スリーブ12の外周に圧入又は接着剤16で固定されたスリーブホルダ13とを備えている。光ファイバ付スタブ14の外周および／または精密スリーブ12内孔12aの表面粗さのRa値は0.1μm以上、0.5μm以下である。

WO 2005/019893 A1



2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。